

# E-mail. Vznik a vývoj elektronické pošty



- **E-mail = elektronická pošta** je jednou z hlavních služeb Internetu.
- Služba **E-mail** je podstatně starší než vlastní **Internet**, jak jej známe dnes.
- Termín **e-mail** se používá pro **internetový systém elektronické pošty**, založený na **protokolu přenosu pošty SMTP** (Simple Mail Transfer Protocol).
- U služby e-mail se jedná o přenosy zpráv, či jiných dat, zprostředkované **poštovními servery a klienty** (programy), realizované nejčastěji prostřednictvím **Internetu**.
- Elektronická pošta vznikla v polovině šedesátých let (1965) pro potřeby komunikace uživatelů tehdejších počítačů.
- E-mail se celkem rychle rozšířoval. Se vznikem sítí umožňoval posílání zpráv mezi počítači na dálku – **síťový e-mail**.

# E-mail. Vznik a vývoj elektronické pošty.



- V roce 1969 vzniká počítačová síť **ARPANET** a ta se největší měrou podílí na dalším vývoji elektronické pošty.
- I přesto, že Arpanet byla armádní síť, zvyšovala se popularita e-mailu a e-mail se začal rozšiřovat i mezi ostatní uživatele mimo Arpanet
- Od roku 1972 používal znak zavináč @ na oddělení jména uživatele od názvu počítače (serveru).
- Posílání e-mailů nebylo v té době vůbec jednoduché, jelikož jednotlivé sítě nebyly navzájem propojeny a bylo nutno upřesňovat cestu pro doručení pošty.
- Bylo vyvinuto několik protokolů na doručování pošty mezi skupinami počítačů .
- S rozšiřováním Internetu dochází nadále také k intenzivnějšímu rozvoji elektronické pošty.
- Dnes využívají e-mail miliardy uživatelů.

# E-mail – jak funguje?



- Uživatel na svém počítači připraví zprávu, která může obsahovat text, ale i libovolné přílohy (např. obraz, video, zvuk), opatří ji adresou nebo adresami zamýšlených příjemců a **odešle ji prostřednictvím poštovního programu (poštovního klienta) na poštovní server (mailserver).**
- **Poštovní server** podle adres příjemců dopraví zprávu na příslušné poštovní servery adresátů, odkud si ji do svého počítače stáhnou opět pomocí poštovního klienta příjemci. Ke stahování zpráv z poštovního serveru se používají protokoly POP (pop3) nebo IMAP.
- K využití e-mailu **nemusíme vždy používat poštovního klienta – poštovní program** (např. Outlook Express, MS Outlook, Mozilla Thunderbird,.....).
- Mailovat se dá také v **prostředí prohlížeče přímo přes webové stránky.**
- Tuto službu nabízejí různé **Internetové portály - poštovní servery**, jako je **Seznam, Centrum, Atlas, Google (gmail)** aj....

# E-mailová adresa.



- **E-mailová adresa** se kládá se ze tří částí.
- 1. **název účtu** ( jméno, příjmení, přezdívk – jedinečný údaj)
- 2. **zavináč** – znak umístěný mezi název účtu a jméno poštovního serveru
- 3. **název poštovního serveru nebo webové domény** – seznam.cz, atlas.cz, post.cz, gmail.com, maskola.cz aj....
- Důležitým znakem je **zavináč - @**. Zvináč napíšeme použitím kombinace kláves: **pravý alt + písmeno v, nebo levý alt + 64**
- Příklady e-mailových adres: [info@maskola.cz](mailto:info@maskola.cz) , [maskola@seznam.cz](mailto:maskola@seznam.cz), [jiri.novak56@centrum.cz](mailto:jiri.novak56@centrum.cz), .
- Za zavináčem nemusí být vždy název poštovního serveru. Pokud máme zřízenou doménu (jméno webové stránky), objevuje se tam mnohdy název domény – např. **maskola.cz, brno.cz, muni.cz aj...**

# E - mail



- **Výhody emailu**
- rychlost,
- možnost další práce s doručenými datovými soubory
- nízké náklady
- mobilita (možnost zaslat zprávu skoro odevšad)
- Možnost posílat jakékoliv datové soubory, se kterými lze pracovat na počítači (většinou je omezena pouze velikostí souboru, kterou poštovní server odešle)
  
- **Nevýhody**
- nelze zasílat hmotné věci
- závislost na fungování internetové sítě
- spamy